

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. Mai 2004 (21.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/042379 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G01N 21/898,  
G06T 7/00, D06H 3/08

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LEUENBERGER,  
Rolf [CH/CH]; Hermatswil, CH-8330 Pfäffikon (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2003/000716

(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, IN, JP, US.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
3. November 2003 (03.11.2003)

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

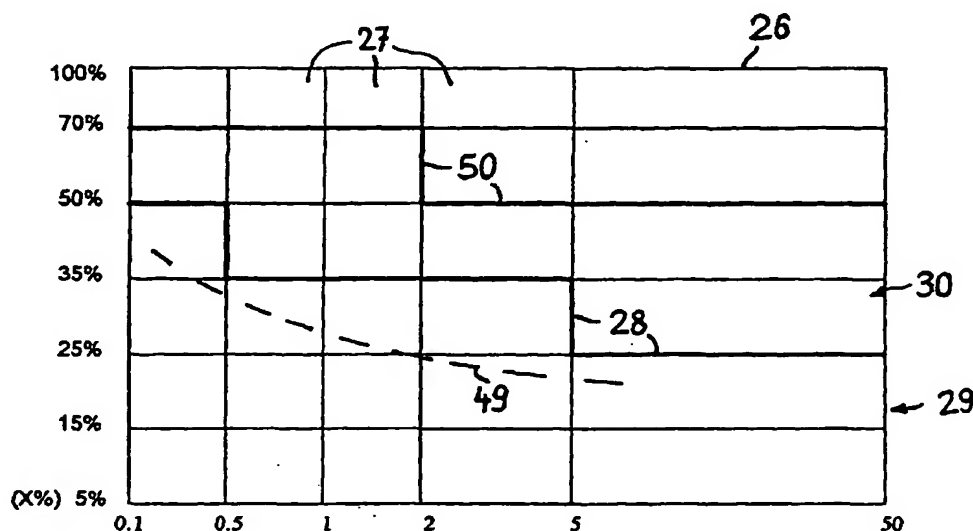
(30) Angaben zur Priorität:  
1862/02 6. November 2002 (06.11.2002) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): USTER TECHNOLOGIES AG [CH/CH];  
Wilstrasse 11, CH-8610 Uster (CH).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING DEFECTS IN TEXTILE STRUCTURES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON FEHLERN IN TEXTILEN FLÄCHEN-  
GEBILDEN



(57) Abstract: The invention relates to a method for identifying defects in a textile structure (2), whereby signals are derived from the textile structure and are processed at least with pre-determined parameters. The invention also relates to a device (3) for identifying defects in a textile structure, said device comprising a sensor, a processing unit and an input/output unit. The processing unit is connected to the sensor and to the input/output unit and is embodied and arranged in such a way as to process signals detected by the sensor on the textile structure, at least with pre-determined parameters, and produces an output signal which indicates the defect in the textile structure. In order to adapt parameters of the method and the device for identifying defects in a textile structure to a determined textile structure subjected to a defect identification process, in an especially simple and rapid manner, a fixed data carrier (26) of the pre-determined parameters is subjected to the action of a sensor and a sensor is embodied and arranged in such a way as to read the pre-determined parameters of the fixed data carrier.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/042379 A1